Clock - 02 : March / 28

Special class

Ishwargiri Swamy • Mar 28, 2024

ಗಡಿಯಾರ

Clock

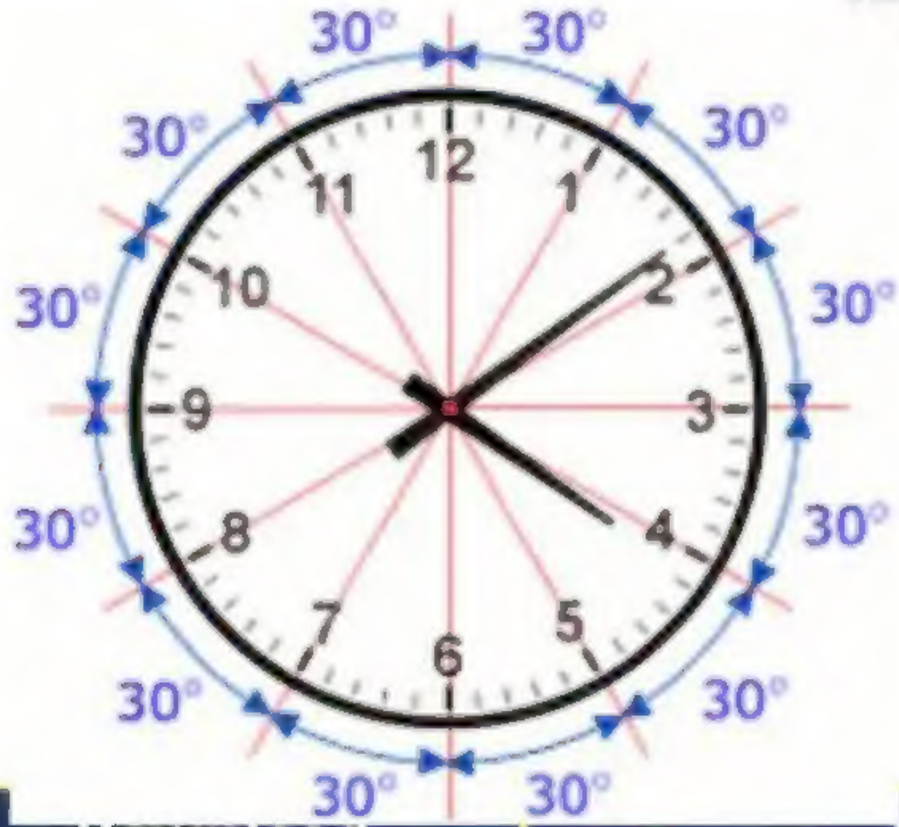
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
30°

Big Hand (Minute Hand)
Small Hand (Hour Hand)
Second Hand
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

- ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಗಡಿಯರವು 360 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
- ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ 12 ಭಾಗಗಳಿರುತ್ತವೆ
- ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಭಾಗಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ 360/12 = 30 ಡಿಗ್ರಿ ಆಗುತ್ತದೆ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

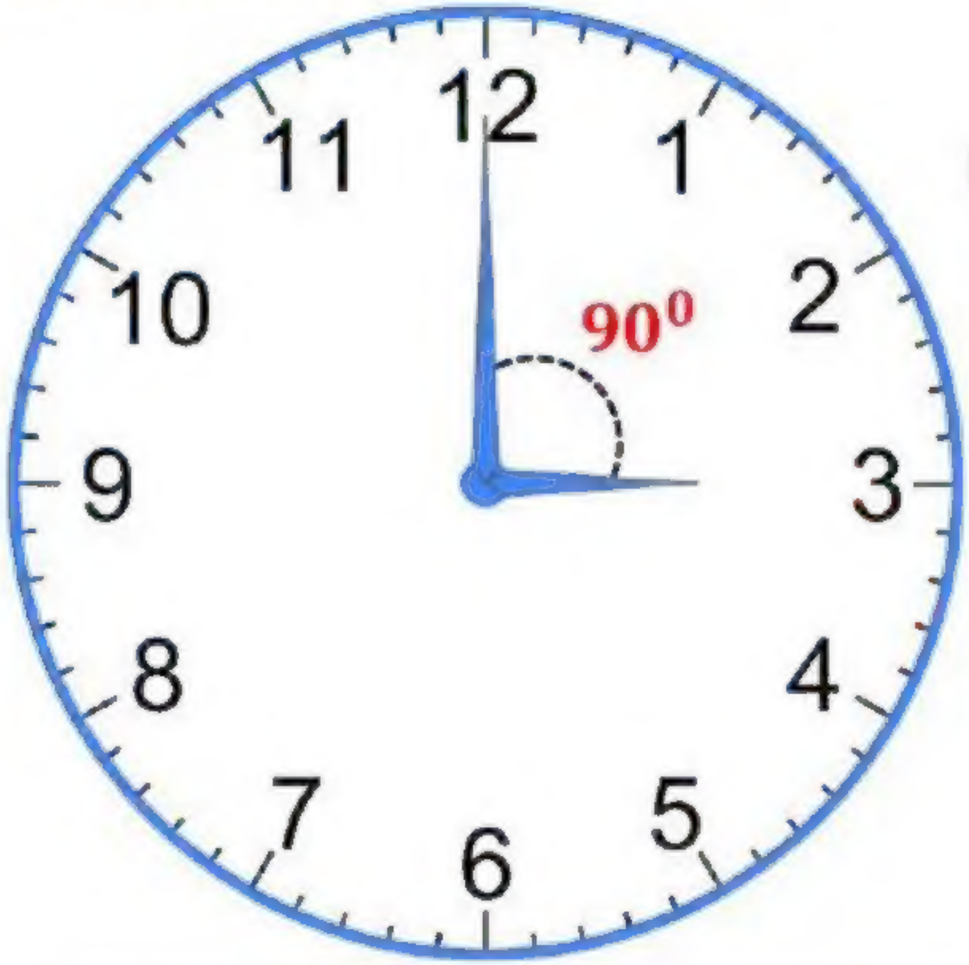
❖ 1 ಗಂಟೆಯಾದಗ ಕೋನ = 30 ಡಿಗ್ರಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

❖ 2 ಗಂಟೆಯಾದಗ ಕೋನ = 60 ಡಿಗ್ರಿ

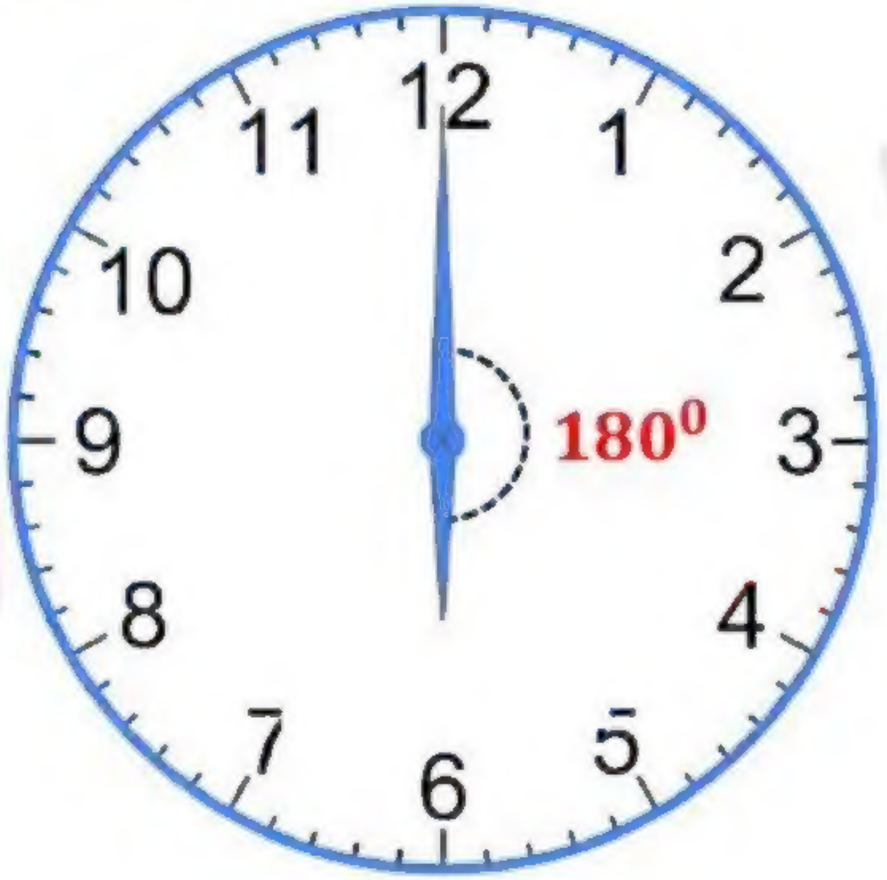
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

❖ 3 ಗಂಟೆಯಾದಗ ಕೋನ = 90 ಡಿಗ್ರಿ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

❖ 6 ಗಂಟೆಯಾದಗ ಕೋನ = 180 ಡಿಗ್ರಿ



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

- **9 ಗಂಟೆಯಾದಗ ಕೋನ**
  - ಒಳಕೋನ = **90** ಡಿಗ್ರಿ
  - ಹೊರ ಕೋನ = **270** ಡಿಗ್ರಿ

ಹೊರಕೋನ = 360° - 90° = 270°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

❖ 12 ಗಂಟೆಯಾದಗ ಕೋನ = 0 ಡಿಗ್ರಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

❖ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು a ನಿಮಿಷ ಮುಂದೆ ಹೋದಾಗ ಗಂಟೆಮುಳ್ಳು a/2 ಕೋನ ಮುಂದೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ

Ex:

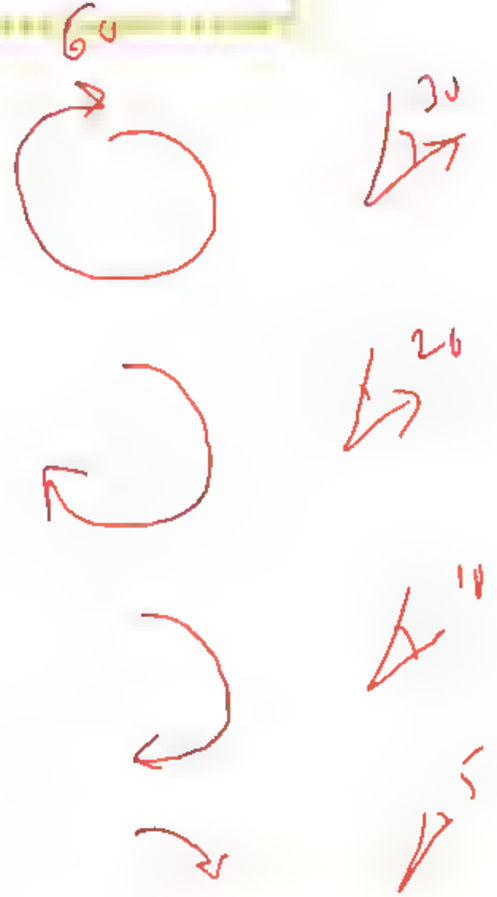
ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ---------- (÷ 2) ---------- ಗಂಟೆಮುಳ್ಳು

60 ನಿಮಿಷ -------- 30^0

40 ನಿಮಿಷ -------- 20^0

30 ನಿಮಿಷ -------- 15^0

10 ನಿಮಿಷ -------- 5^0



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. When the clock shows 9:30 in the morning, the angle between hour and the minute hand 90°

a) True **b) False**

ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9:30 ಆಗಿದ್ದರೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವು 90°

a) ಸರಿ b) ತಪ್ಪು

Q. When the clock shows 3:30 in the morning, the angle between hour and the minute hand 90°

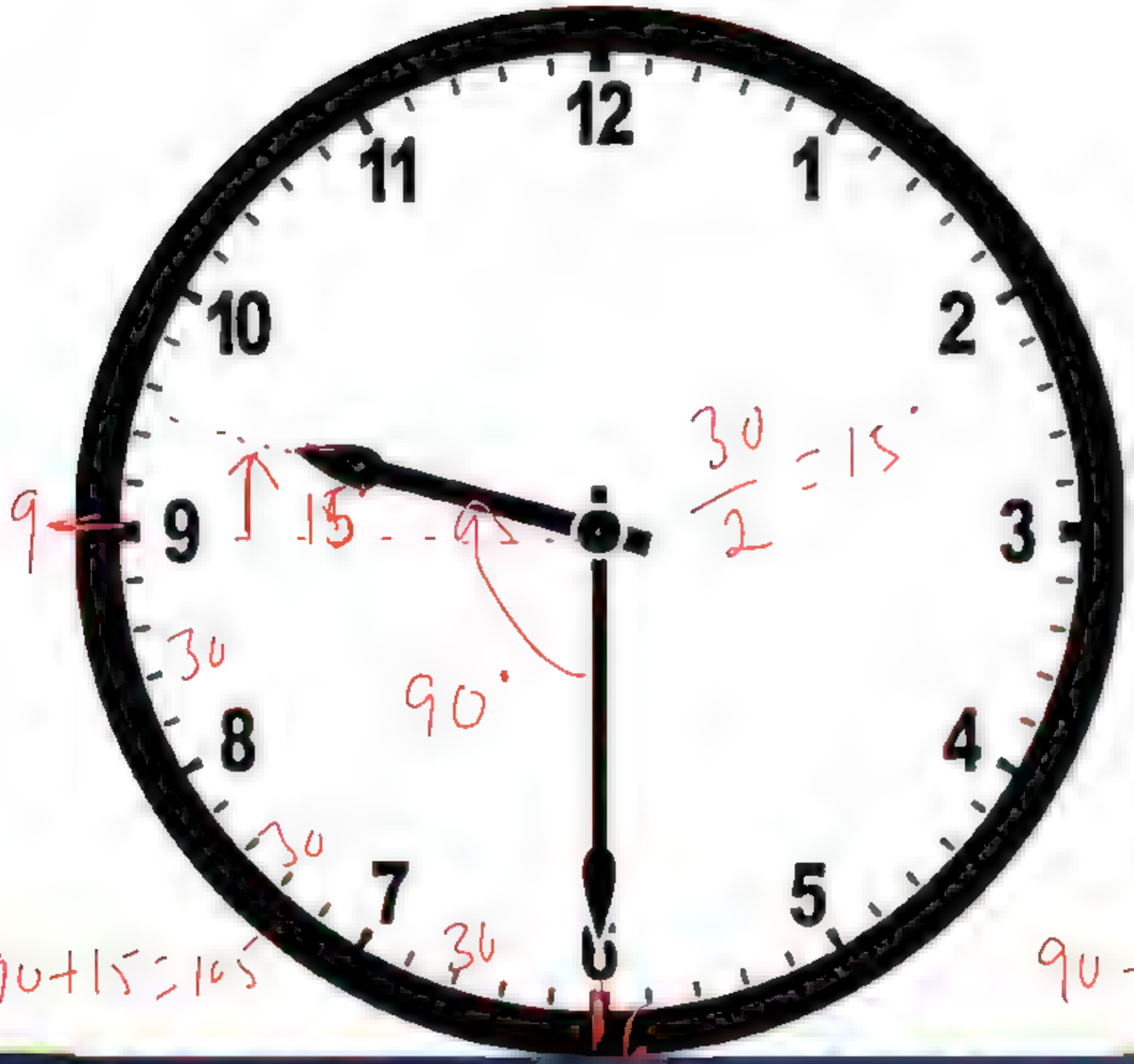
a) True **b) False**

ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 3:30 ಆಗಿದ್ದರೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವು 90°

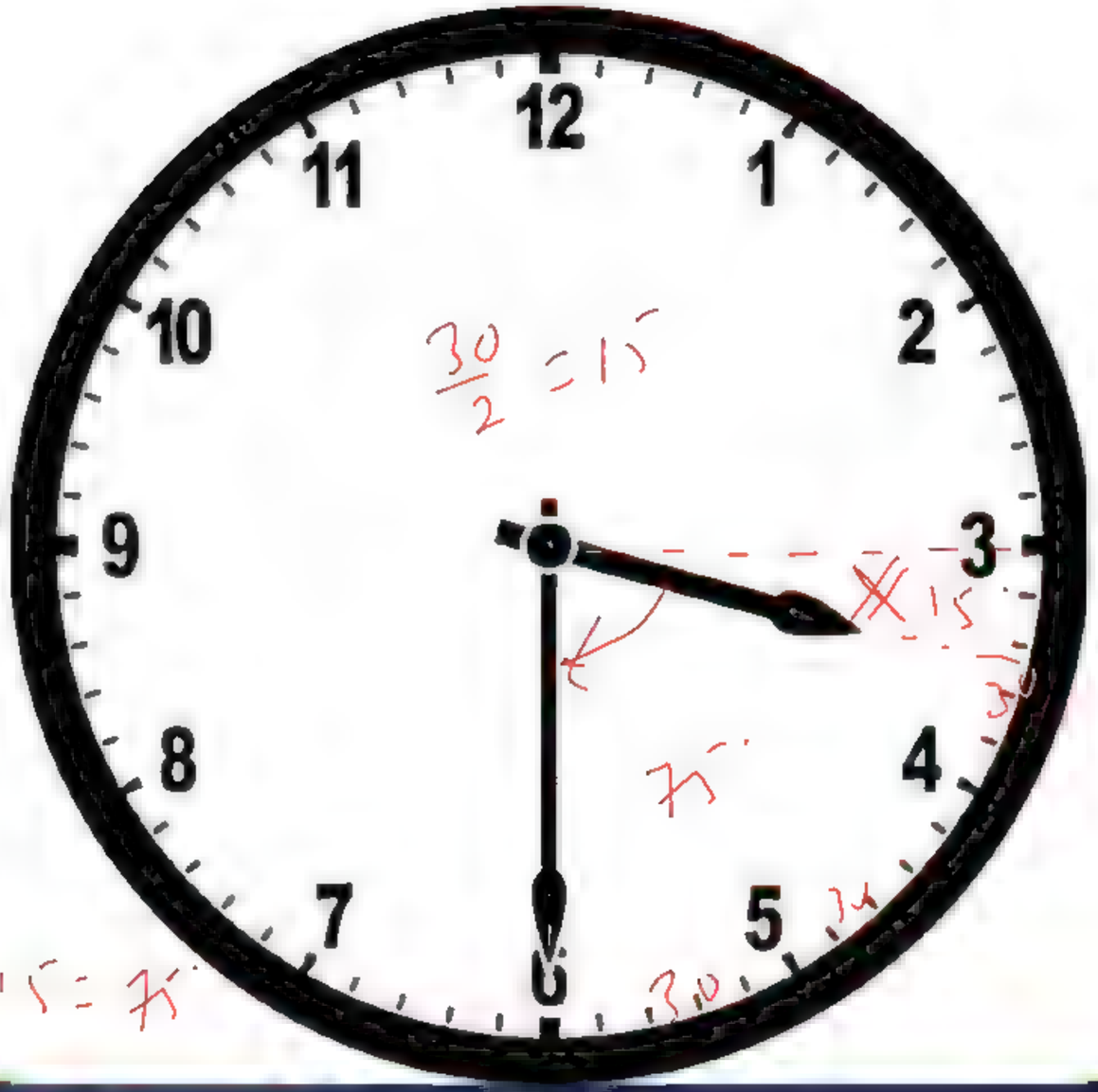
a) ಸರಿ b) ತಪ್ಪು

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

9:30



3:30



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ඇති ඒවාගේ ගුණය (+)

4 10 , 8 30 , 7 20 , 10 40 , 9 35

ඇති ඒවාගේ ගුණය (−)

3 25 , 6 40 , 2 30 , 2 20

Q. When the clock shows 8:30 in the morning, the angle between hour and the minute hand

ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ8:30 ಆಗಿದ್ದರೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

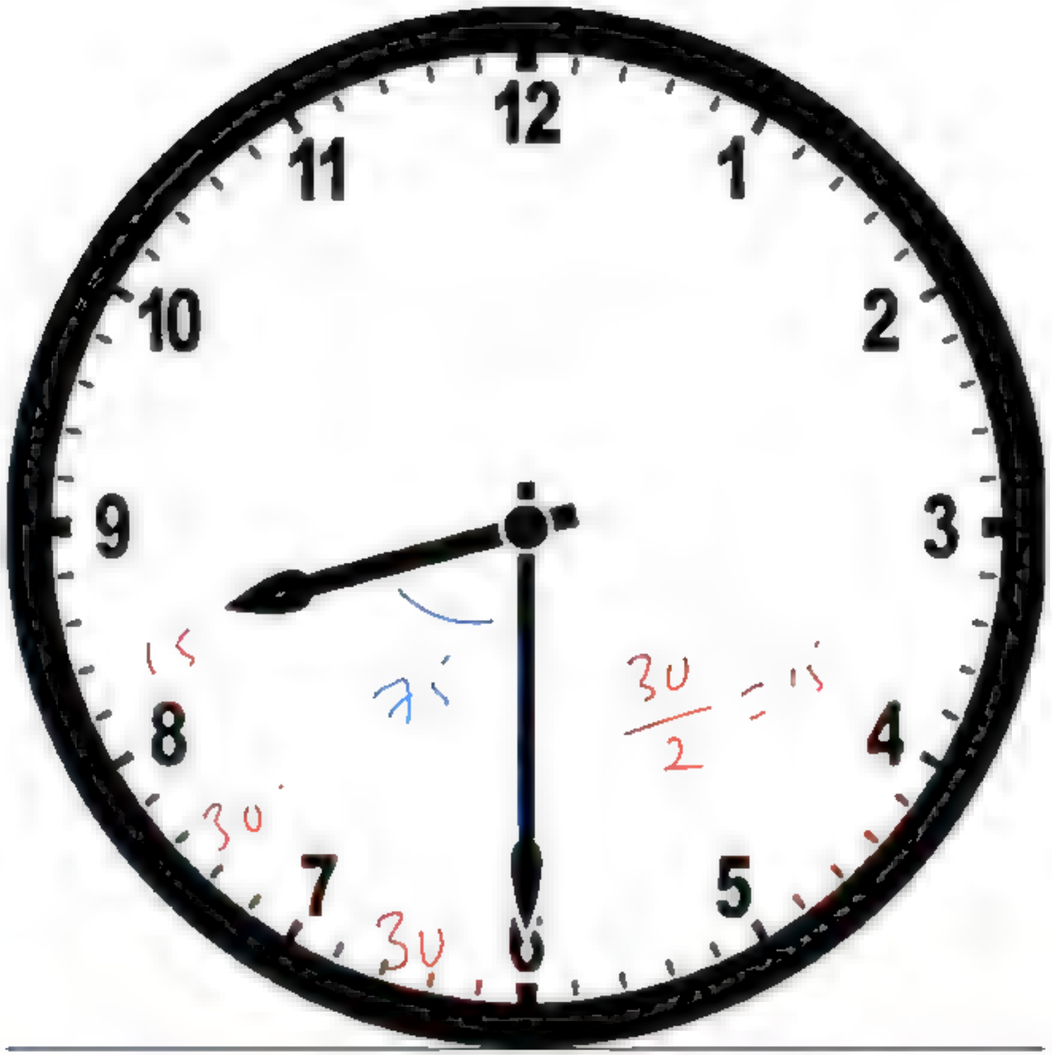
a) 75^0 b) 90^0 c) 60^0 d) 45^0

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ8:30 ಆಗಿದ್ದರೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

a) 75^0 b) 90^0

c) 60^0 d) 45^0



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KSISF PSI 2023

Q. In a clock, the angle between the he hand and minute hand at 5 h 10 min,
ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ 5 ಗಂಟೆ 10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

(a) 60° (b) 95° (c) 120° (d) 90°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KSISF PSI 2023

Q. ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ 5 ಗಂಟೆ 10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

(a) 60°
(b) 95°
(c) 120°
(d) 90°

$\frac{10}{2} = 5$

$90 + 5 = 95$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

SDA - 2013

What is the angle between the minute and hour hands of the clock when it is 4:00 pm?

ಸಂಜೆ 4 : 10 ಗಂಟೆಯಾಗಿದ್ದಾಗ ಗಡಿಯಾರದ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಕೋನ ಎಷ್ಟು ?

(a) 60° (b) 65° (c) 70° (d) 72.5°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

SDA - 2013

Q. ಸಂಜೆ 4 : 10 ಗಂಟೆಯಾಗಿದ್ದಾಗ ಗಡಿಯಾರದ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಕೋನ ಎಷ್ಟು ?

(a) 60° (b) 65°

(c) 70° (d) 72.5°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. How many degrees does the hour-hand and the minute -hand of the clock make an angle at 7:20 O' Clock?

ಗಡಿಯಾರದ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು 7:20 ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 135° (b) 120° (c) 125° (d) 100°

7 : 20

7 — 4

3 × 30° = 90°

$\frac{20}{2} = \frac{10°}{100°}$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗಡಿಯಾರದ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು 7:20 ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 135°
(b) 120°
(c) 125°
(d) 100°

90 + 10 = 100°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

PSI – 2018

Q. A clock has started at noon . By 10 minutes past 5 , the hours hand has turned through

ಗಡಿಯಾರವು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದೆ . 5 ಗಂಟೆ 10 ನಿಮಿಷಗಳು (5.10) ಕಳೆದ ತದನಂತರ , ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಎಷ್ಟು ಡಿಗ್ರಿ ತಿರುಗಿದೆ ?

a) 145^0 b) 150^0 c)155^0 d)160^0

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

PSI – 2018

Q. ಗಡಿಯಾರವು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದೆ . 5 ಗಂಟೆ 10 ನಿಮಿಷಗಳು (5.10) ಕಳೆದ ತದನಂತರ , ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಎಷ್ಟು ಡಿಗ್ರಿ ತಿರುಗಿದೆ ?

a) 145° b) 150° c)155° d)160°

$\frac{10}{2}$

$150^{\circ} + 5^{\circ} = 155^{\circ}$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. When the clock shows 4:30 in the morning, the angle between hour and the minute hand

ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 4:30 ಆಗಿದ್ದರೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

a) 75^0 b) 90^0 c) 60^0 d) 45^0

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ4:30 ಆಗಿದ್ದರೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

a) 75° b) 90°

c) 60° d) 45°

4:30

4 - 6 = -2

2 X 30 = 60°

$\frac{30}{2}$ = 15°

45°

60 - 15 = 45°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IAS-2002 & ESI – 2013

Q. The angle between the minute hand and hour hand of a clock when the time 3:25 P.M. is

ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಂಜೆ 3:25 ಆಗಿದ್ದಾಗ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವೆ ಇರುವ ಕೋನ ಎಷ್ಟು ?

a) 60^0 b) $47\ 1/2^0$ c) $50\ 1/2^0$ d) $52\ 1/2^0$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

ESI – 2013

Q. ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಂಜೆ 3:25 ಆಗಿದ್ದಾಗ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಹಾಗೂ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವೆ ಇರುವ ಕೋನ ಎಷ್ಟು ?

a) 60° b) 47 1/2°

c) 50 1/2° d)52 1/2°

$60 - \frac{25}{2}$

$60 - 12.5 = 47.5$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Find the angle between the hour hand and the minute hand at 6:40

Q. ಸಮಯ 6:40 ಕ್ಕೆ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)40° **B)50°** **C)65°** **D)35°**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಸಮಯ 6:40 ಕ್ಕೆ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)40° B)50° C)65° D)35°

8 - 6 ⇒ 2 × 30 ⇒ 60

$\frac{40}{2} = \frac{20}{40}$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q) The angle between Hour Hand and Minute hand when time is 4:20 is 0^0.

a) True **b) False**

ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 4 : 20 ತೋರಿಸುವಾಗ ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 0^0 .

a) ಸರಿ b) ತಪ್ಪು

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

4:20

4 - 4 = 0

$\frac{20}{2} = 10'$

10
=

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE | Ishwardhi ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q) The angle between Hour Hand and Minute hand when time is 3:15 is ?
ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 3 : 15 ತೋರಿಸುವಾಗ ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ ?

(a) 0^0 (b) 10^0 (c) 7.5^0 (d) 20^0

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 3 : 15 ತೋರಿಸುವಾಗ ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ?

(a) 0^0 (b) 10^0

(c) 7.5^0 (d) 20^0

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Find the angle between the hour hand and the minute hand at 8:40
ಸಮಯ 8:40 ಕ್ಕೆ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)20° **B)40°** **C)30°** **D)25°**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಸಮಯ 8:40 ಕ್ಕೆ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

A)20°

B)40°

C)30°

D)25°

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

KSP-2016

Q. How many times are the minute and hour hands of a clocks coincide in a day ?

ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿನ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ದಿನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಪರಸ್ಪರ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ (0° ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ)?

(a) 10 **(b) 11** **(c) 12** **(d) 22**

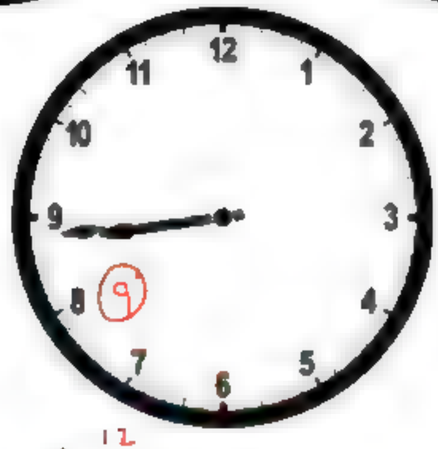
1 ಗಂಟೆ — 1 ಬಾರಿ

12 ಗಂಟೆ — 11 ಬಾರಿ (11-12 ರ ನಡುವೆ ಸಮಯವಿಲ್ಲ)

24 ಗಂಟೆ — 22 ಬಾರಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



IGacademy
App in PlayStore
warGiri
ಮಾರ್ಶಾಲೆ
8660070677

PSI 2024

Q. How many times in a day do the hands of a clock move in opposite directions?

ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ?

(A) 20 (B) 04 (C) 24 (D) 22

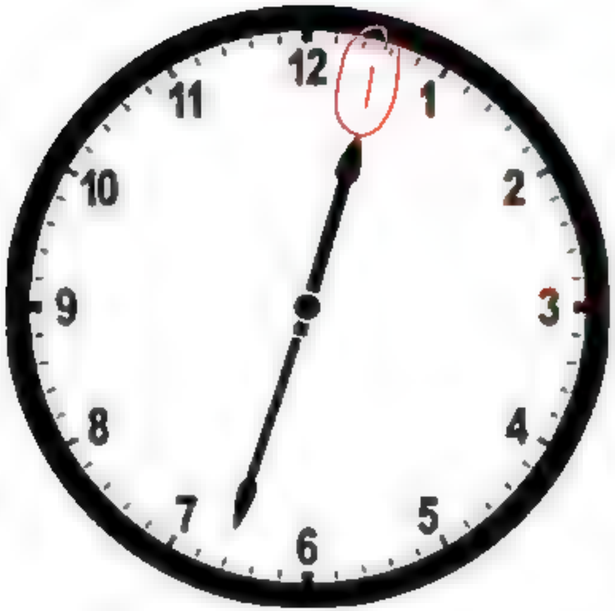
1 ಗಂಟೆ — 1 ಬಾರಿ

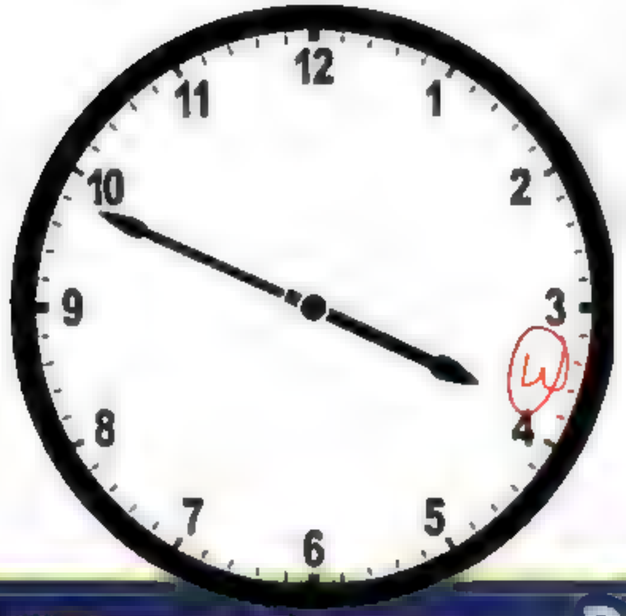
12 ಗಂಟೆ — 11 ಬಾರಿ (5-6 ರ ನಡುವೆ ಮಾತ್ರ ಇಂಪಾಸಿಬಲ್)

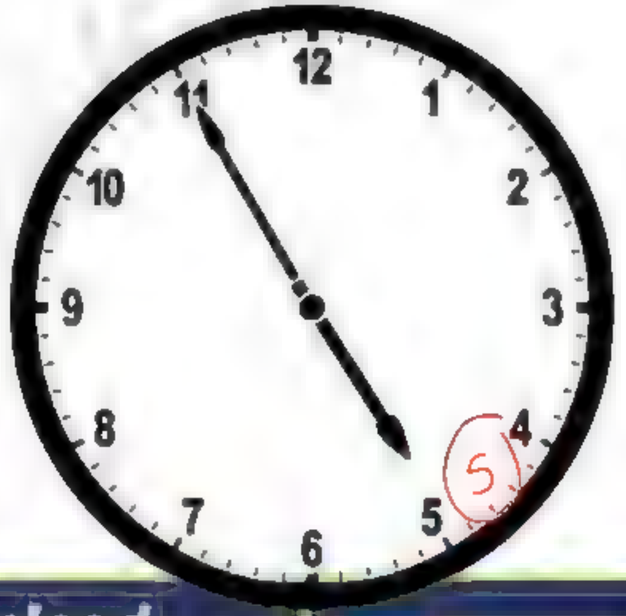
24 ಗಂಟೆ — 22 ಬಾರಿ

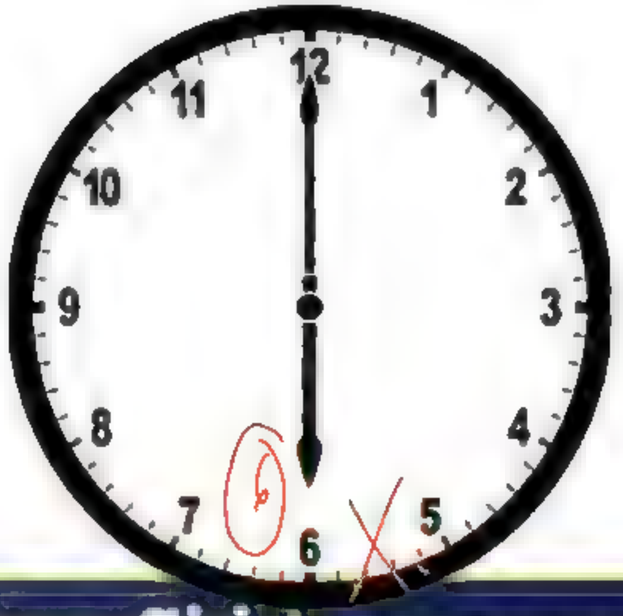
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

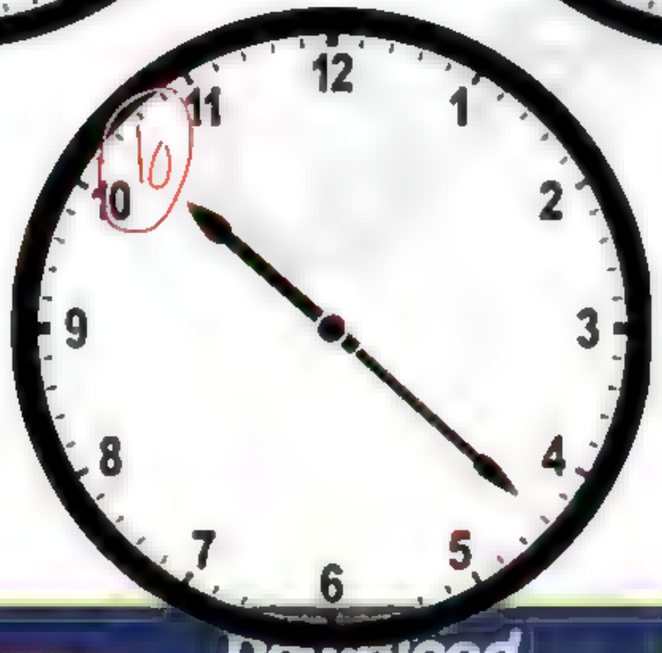


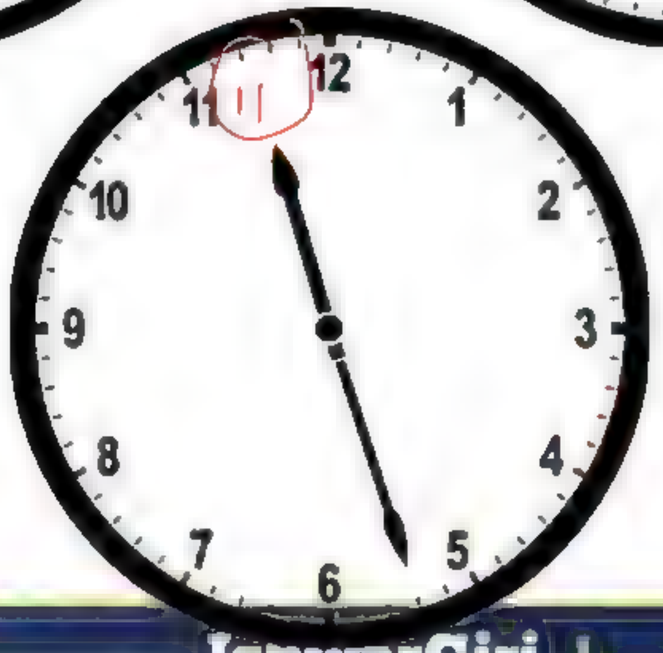






IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

PC - 2004

Q. Between 8 am and 8 pm, how many times the hour and minute hand form a straight line.

ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 8 ಗಂಟೆಯಿಂದ ರಾತ್ರಿ 8 ಗಂಟೆ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಸಾರಿ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ನೇರ ಗೆರೆಯನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ?

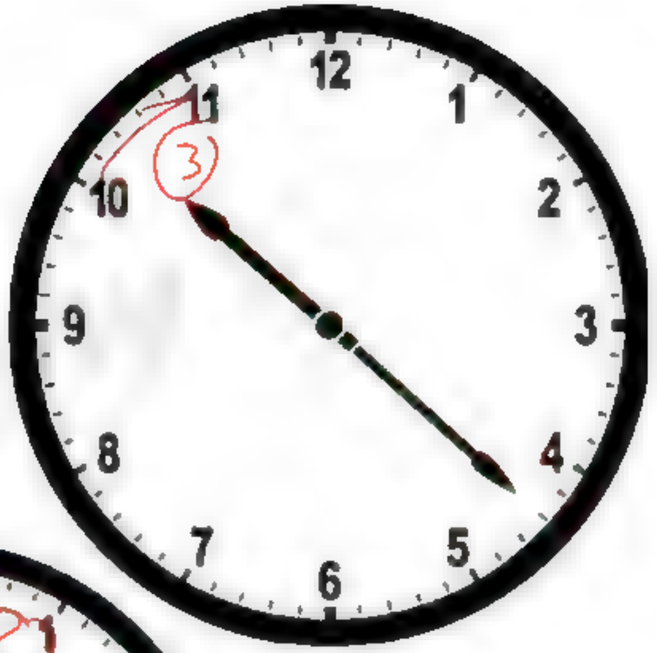
a)11 ✓ **b) 16** **c) 8** **d)10**

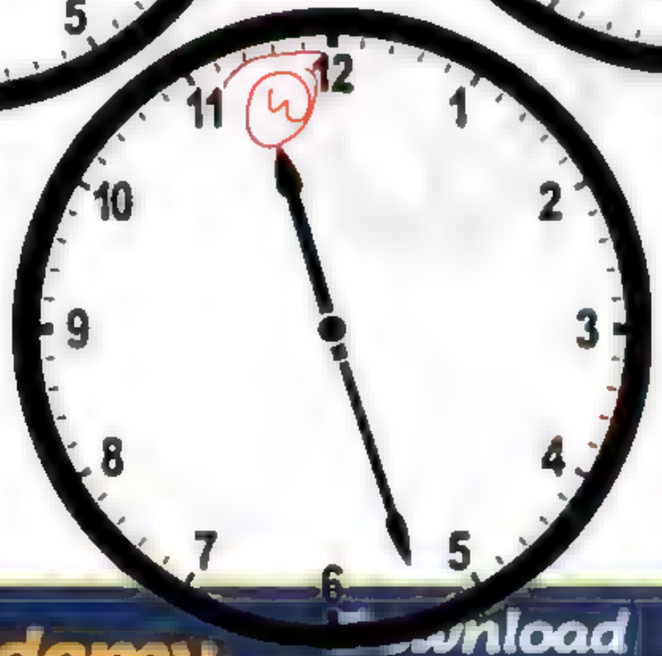
8 – 8 ⇒ 12 ಬಾರಿ

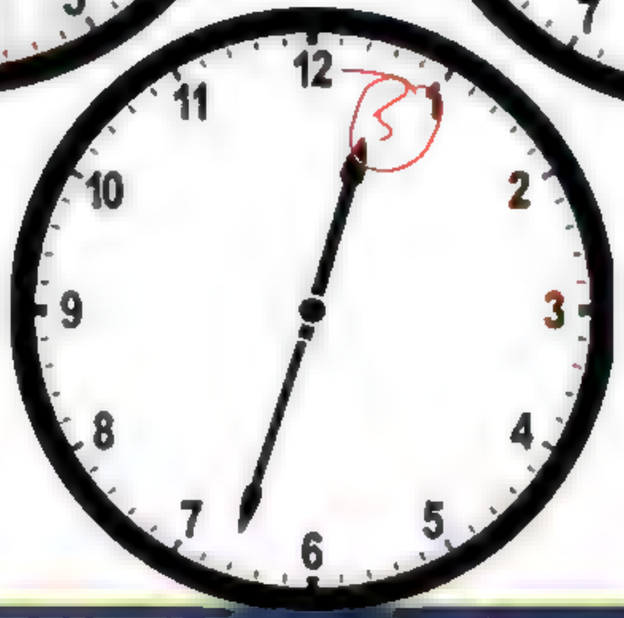
– 1 (5-6)

11 ಬಾರಿ

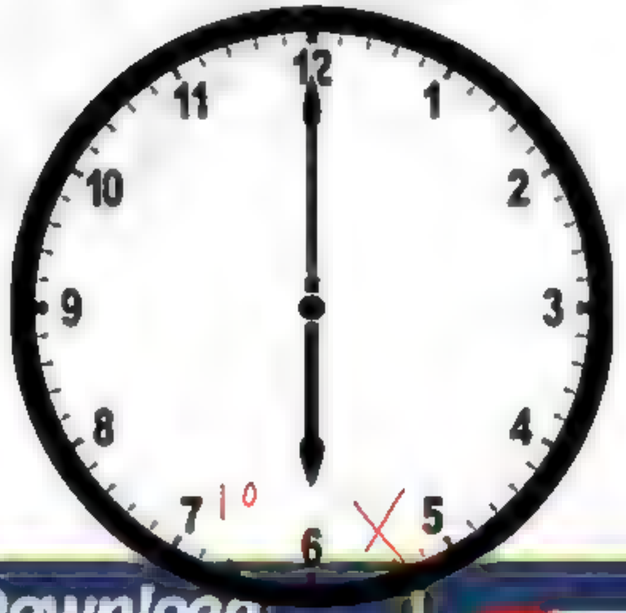
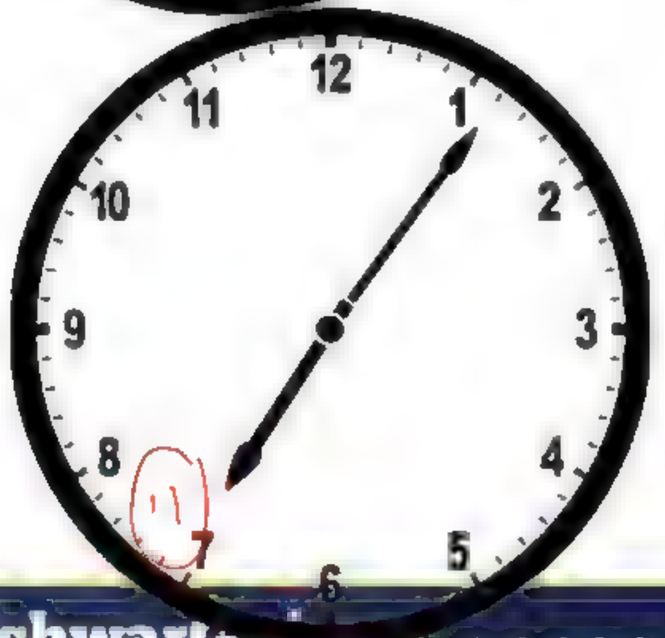
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677







IGacademy
wnload
App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri
ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Download App in PlayStore | SUBSCRIBE | 8660070677

IAS–1997

Q. How many times are the hands of a clock at right angle in 12 hour?

ಗಡಿಯಾರದ ಕೈಗಳು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ದಿನದ 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ?

(A) 22 (B) 24 (C) 44 (D) 48

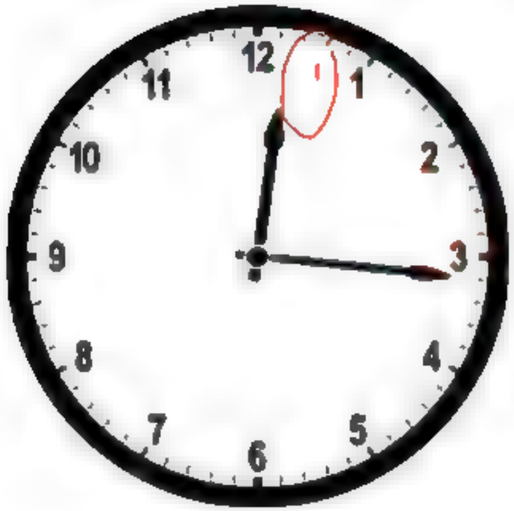
1 ಗಂಟೆ — 2 ಬಾರಿ

12 ಗಂಟೆ — 22 ಬಾರಿ (2-3 & 8-9 ರವರೆಗೆ ಕೆಲವು ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಲಂಬ ಇರುತ್ತದೆ)

24 ಗಂಟೆ — 44 ಬಾರಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy
App in PlayStore
SUBSCRIBE
ಪಾಠಶಾಲೆ
0070677

Q. How many times will minute hand and hour hand perpendicular to each other (make 90° degrees) in 24 hours?

24 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಲಂಬಕೋನದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ(90° ಡಿಗ್ರಿ ಕೊನವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ)?

A. 40 B. 44 C. 48 D. 46

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KPSC Group C – 2016 & FDA-2015

Q. How many times are clock hands at right angles between 3 pm and 9 pm ?

3 ಘಂಟೆಯಿಂದ 9 ಘಂಟೆಯವರೆಗಿನ (PM) ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಡಿಯಾರದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಲಂಬಕೋನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಇರುತ್ತವೆ ?

a) 11 **b) 10** **c) 12** **d) 9**

3-4 => 2

4-5 => 2

5-6 => 2

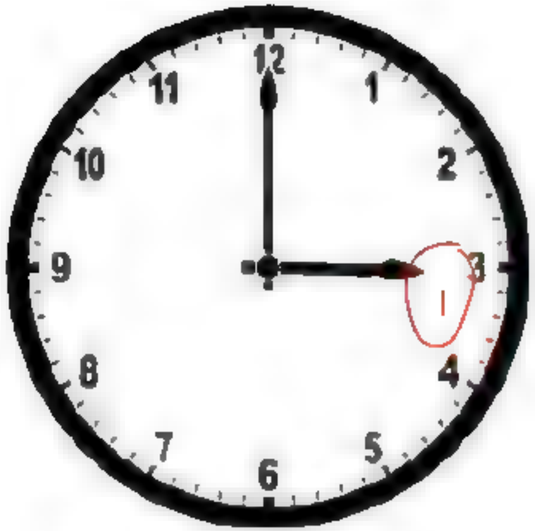
6-7 => 2

7-8 => 2

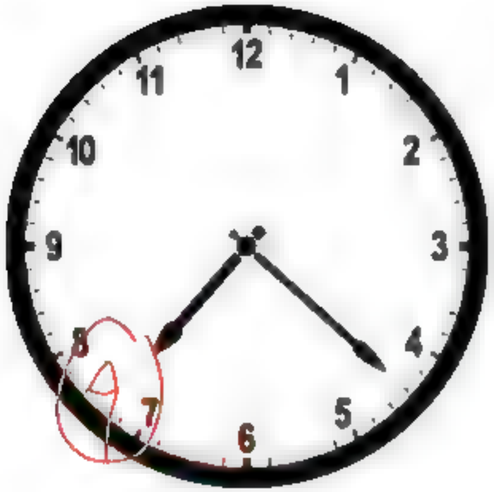
8-9 => 1

9 = 1/12

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IAS-1999

Q. How many times the clock's hour and minute hands at right angles between 1 pm and 10 pm?

1 ಗಂಟೆಯಿಂದ 10 ಗಂಟೆಯ ನಡುವಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಡಿಯಾರದ ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ?

(A) 14 **(B) 16** **(C) 18** **(D) 20**

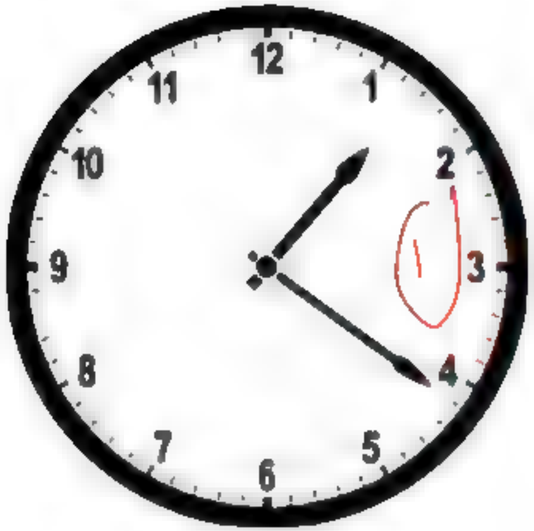
1 — 10 ⇒ 9 ಗಳು × 2 ⇒ 18

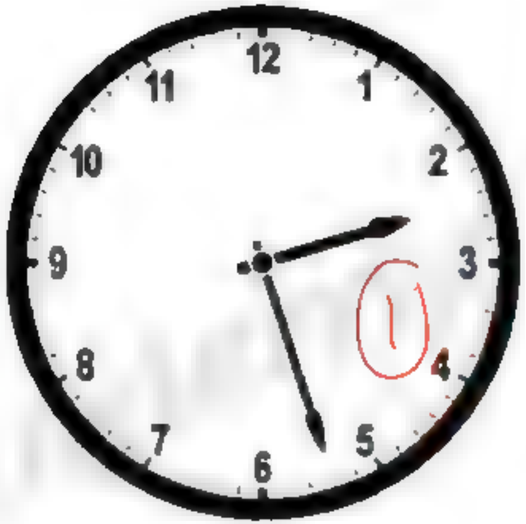
- 1 (2-3)

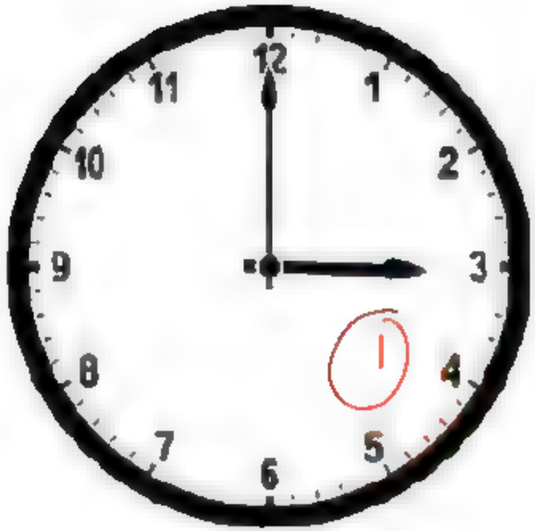
- 1 (8-9)

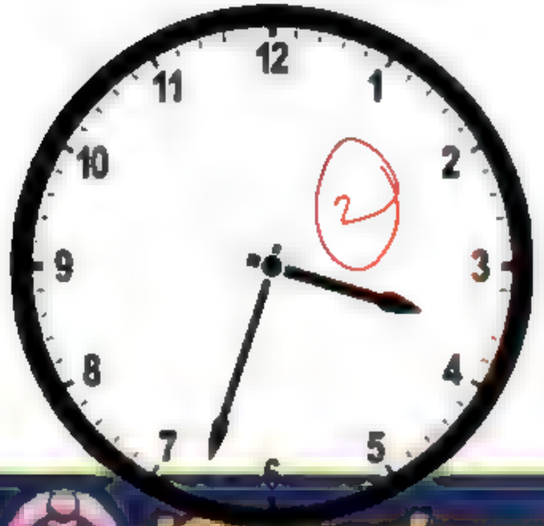
16 ಉ

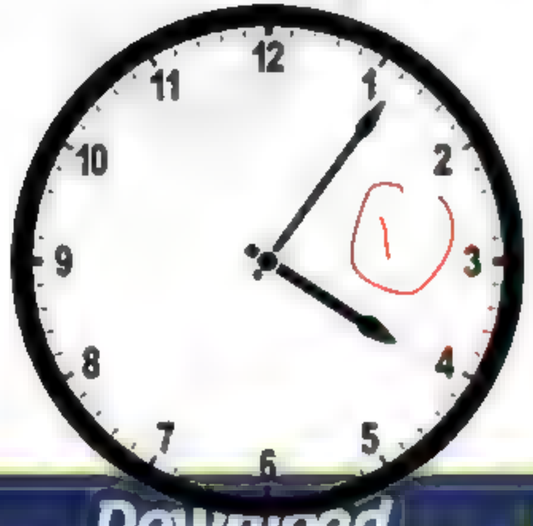
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

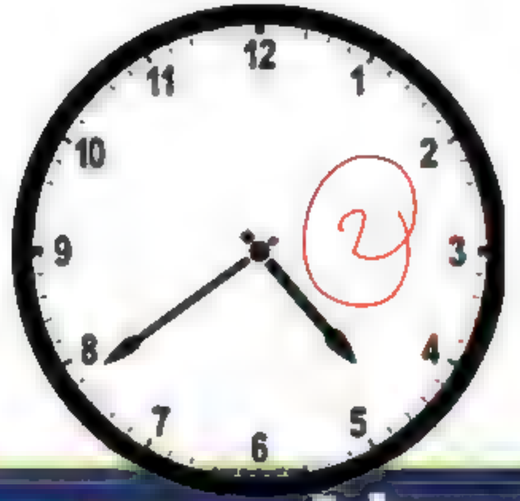


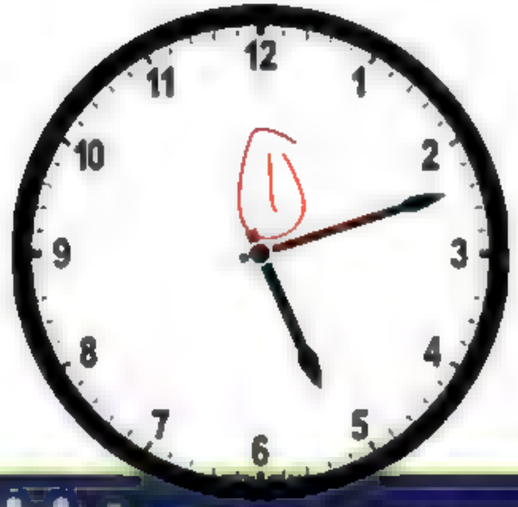




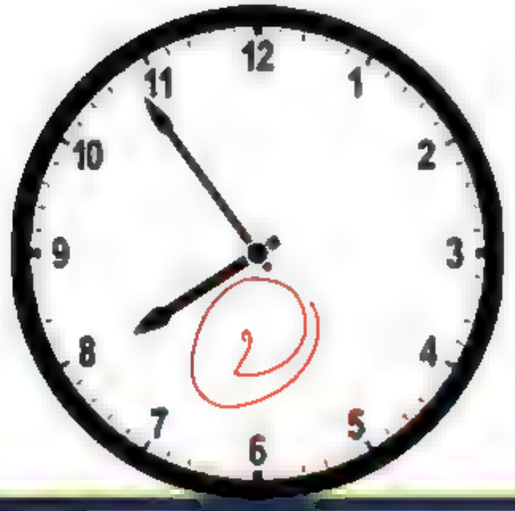
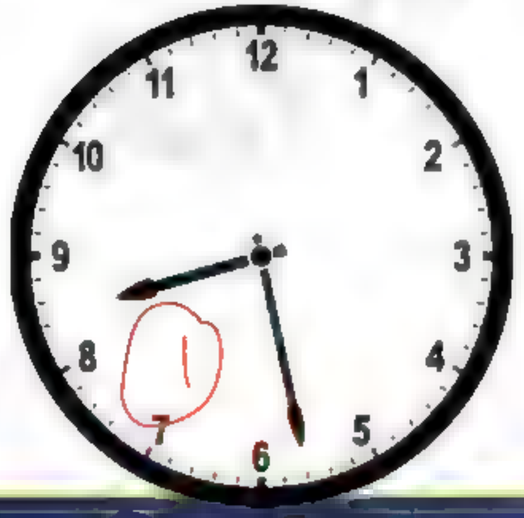
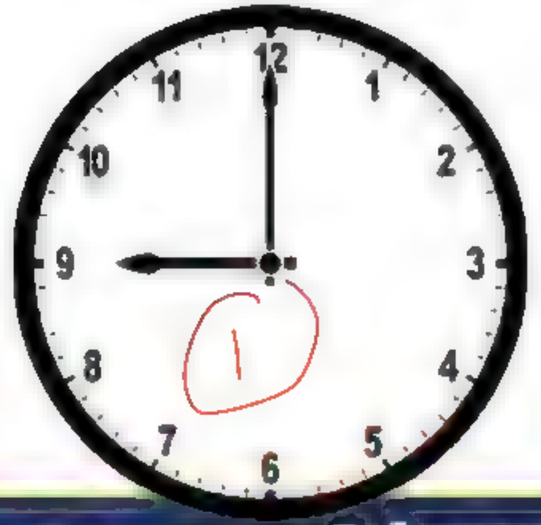
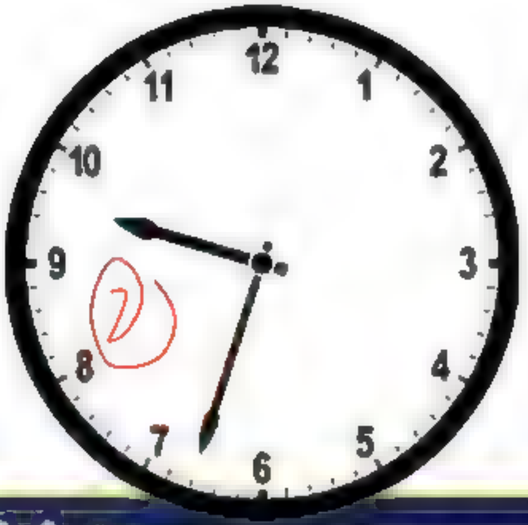








IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

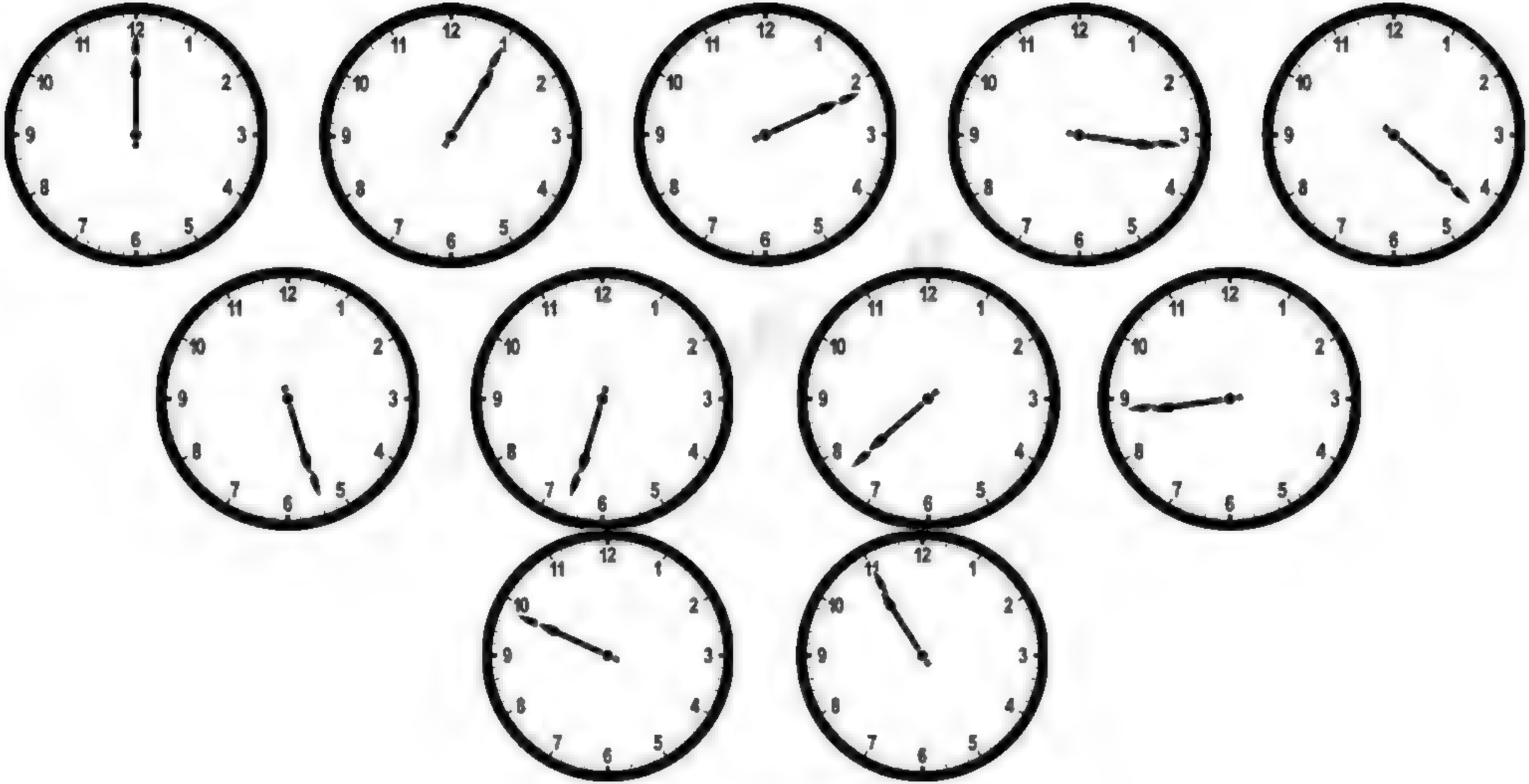
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

❖ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಜೊತೆಗಿರುವುದು

- ✓ 1 ತಾಸಿಗೆ ----- 1 ಬಾರಿ
- ✓ 12 ತಾಸಿಗೆ ----- 11 ಬಾರಿ

  (11 ರಿಂದ 12 ಗಂಟೆಯ ಒಳಗೆ ಜೊತೆಗಿರುವುದಿಲ್ಲ)
- ✓ 24 ತಾಸಿಗೆ ----- 22 ಬಾರಿ

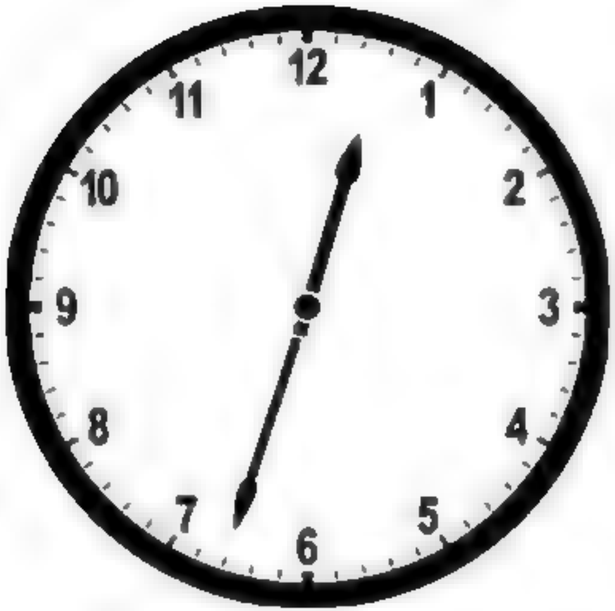
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



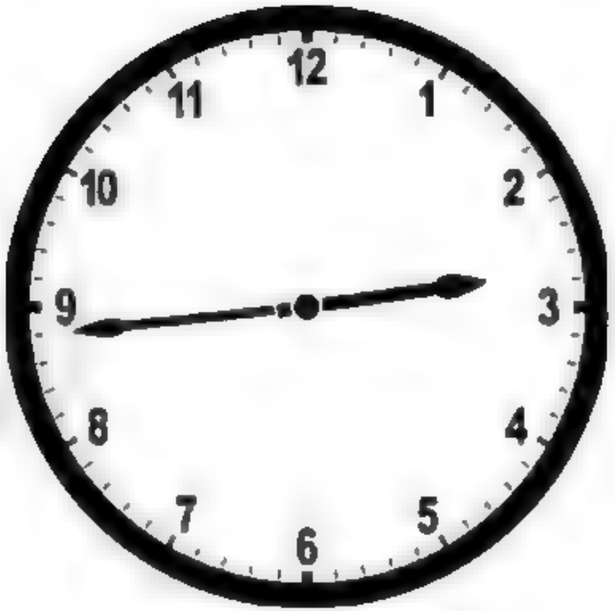
❖ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿರುವುದು

1 ತಾಸಿಗೆ ----- 1 ಬಾರಿ
12 ತಾಸಿಗೆ ----- 11 ಬಾರಿ
(5 ರಿಂದ 6 ಗಂಟೆಯ ಒಳಗೆ ವಿರುದ್ಧ ಇರುವುದಿಲ್ಲ)
24 ತಾಸಿಗೆ ----- 22 ಬಾರಿ

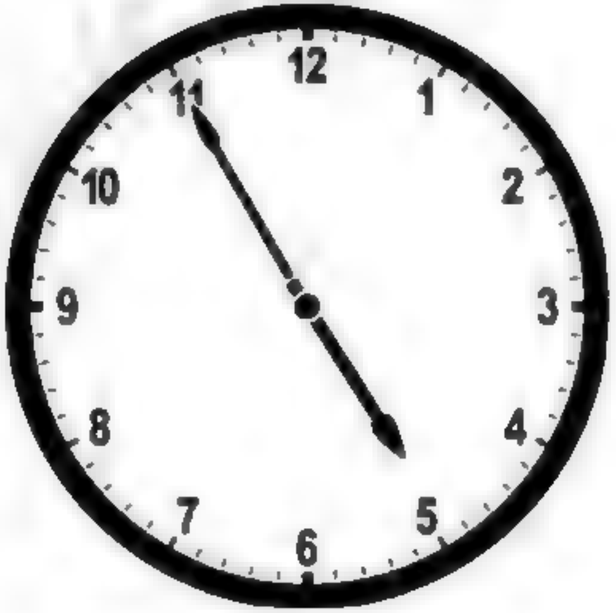
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

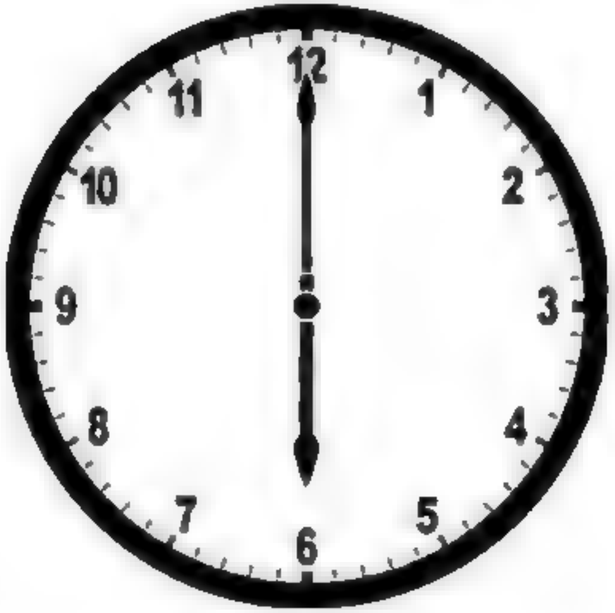

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

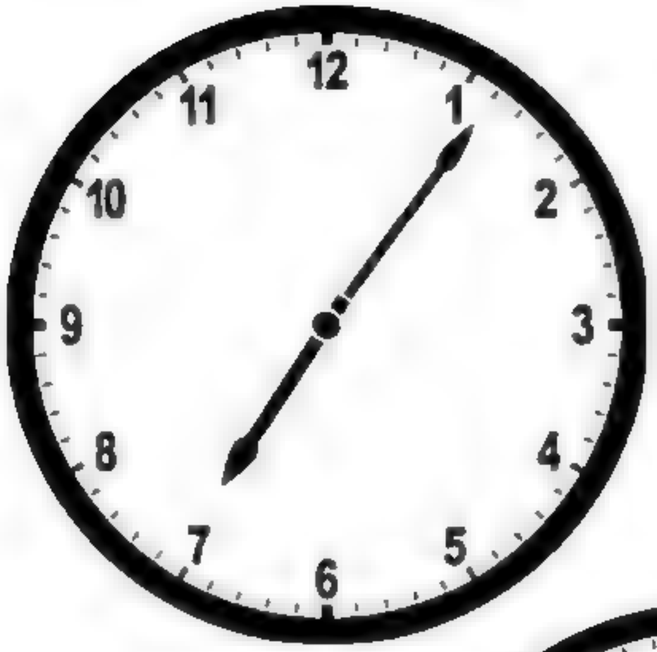
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11


12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

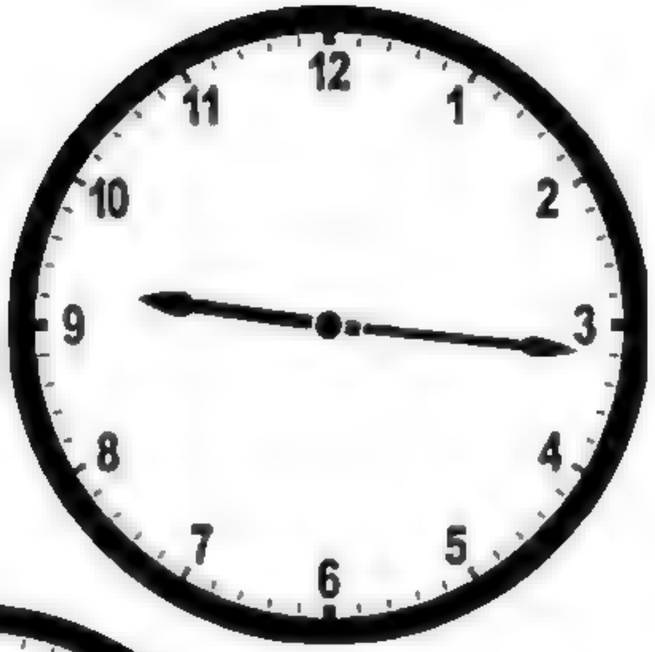
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

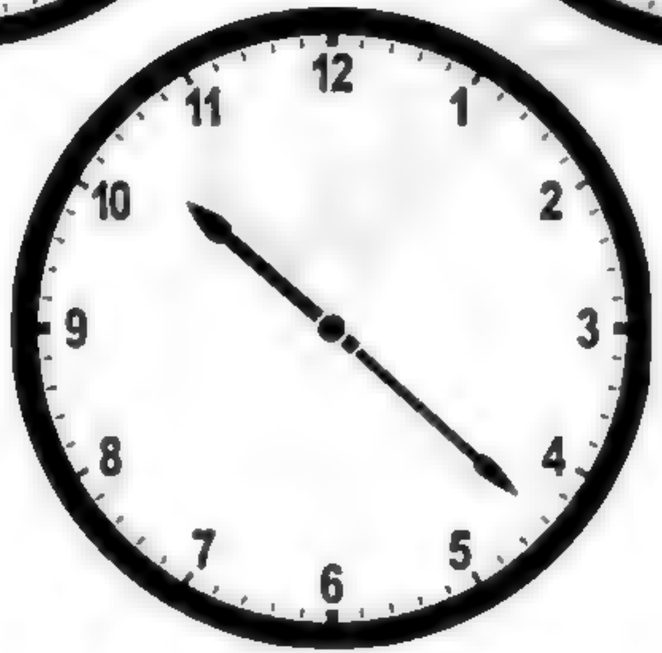

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

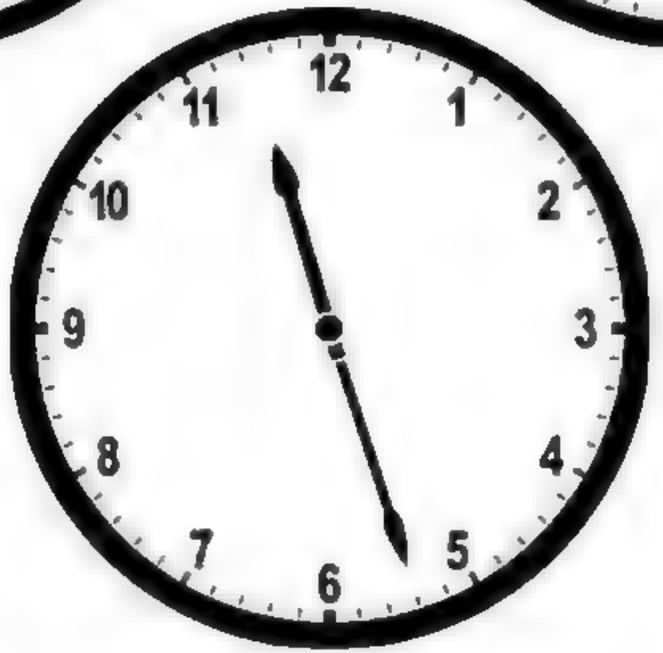

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11


12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11


12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

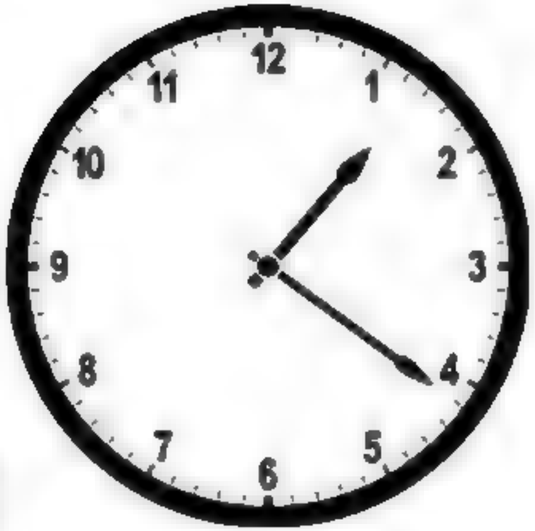

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11


12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

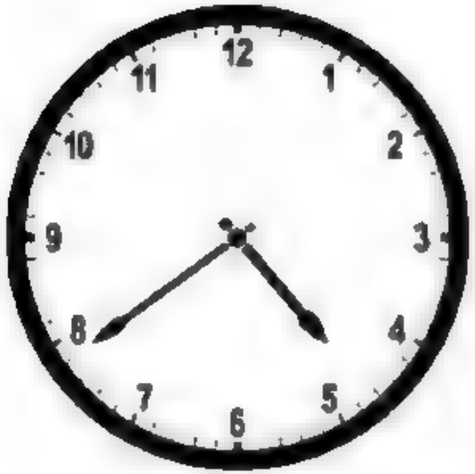
❖ ಗಂಟೆ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಲಂಬವಾಗಿರುವುದು

1 ತಾಸಿಗೆ	-----	2 ಬಾರಿ
12 ತಾಸಿಗೆ	-----	22 ಬಾರಿ (2 ರಿಂದ 3 ಮತ್ತು 8 ರಿಂದ 9 ರ ಒಳಗೆ ಕೇವಲ ಒಂದು ಬಾರಿ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ)
24 ತಾಸಿಗೆ	-----	44 ಬಾರಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

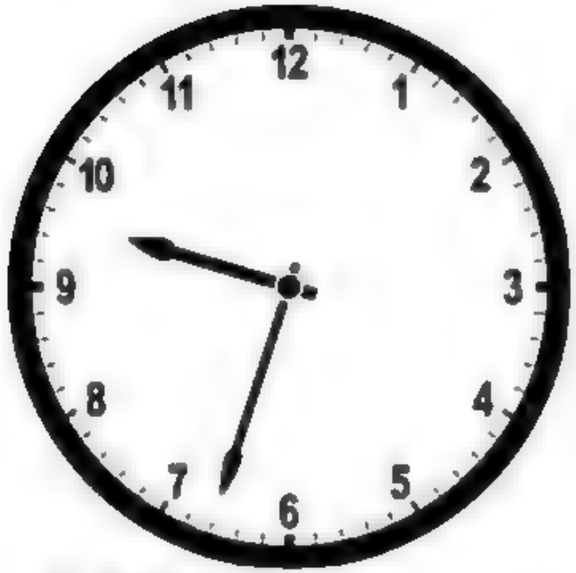


IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

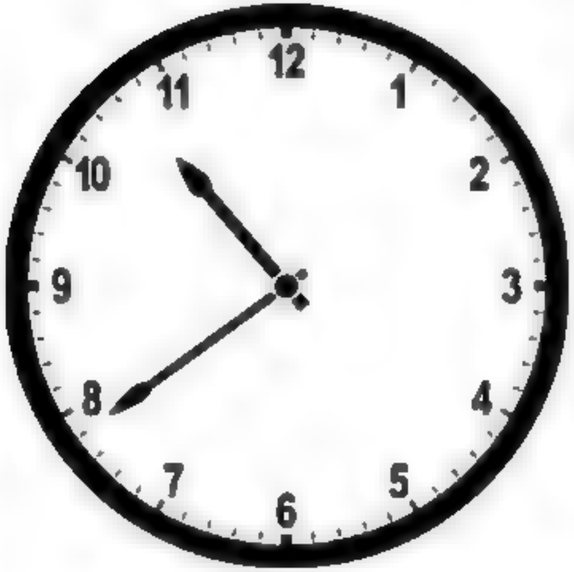


IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11


12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11


12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

Q. At what time between 3:00 and 4:00 O' Clock will the both hands
3:00 ಮತ್ತು 4:00 O' ಗಡಿಯಾರದ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕೈಗಳು

a) form a right angle to each other for the first time?
a) ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?

(a) 3 O, clock 32 8/11 min
(b) 3 O, clock 32 12/ 11 min
(c) 3 O, clock 32 7/ 11 min
(d) 3 O, clock 32 2 / 11 min

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. 3:00 ಮತ್ತು 4:00 O' ಗಡಿಯಾರದ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕೈಗಳು
a) ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?

(a) 3 O, clock 32 8/11 min
(b) 3 O, clock 32 12/ 11 min
(c) 3 O, clock 32 7/ 11 min
(d) 3 O, clock 32 2 / 11 min

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

b) point in opposite direction / form a straight line?

b) ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ/ ನೇರ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 3 O, clock 49 9/11 min

(b) 3 O, clock 49 2/ 11 min

(c) 3 O, clock 49 7/ 11 min

(d) 3 O, clock 49 1 / 11 min

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

c) At what time are the hands of clock together ?

c) ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಇರುತ್ತವೆ?

(a) 3 O, clock 15 4/11 min

(b) 3 O, clock 16 4/ 11 min

(c) 3 O, clock 16 5/ 11 min

(d) 3 O, clock 16 2/ 11 min

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. At what time between 4:00 and 5:00 O' Clock will the both hands
4:00 ಮತ್ತು 5:00 O' ಗಡಿಯಾರದ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕೈಗಳು

a) form a right angle to each other for the first time?
a) ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?

(a) 4 O, clock 60/11 min
(b) 4 O, clock 56/ 11 min
(c) 4 O, clock 90/ 11 min
(d) 4 O, clock 180 / 11 min

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. 4:00 ಮತ್ತು 5:00 O' ಗಡಿಯಾರದ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕೈಗಳು
a) ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?

(a) 4 O, clock 60/11 min
(b) 4 O, clock 56/ 11 min
(c) 4 O, clock 90/ 11 min
(d) 4 O, clock 180 / 11 min

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

b) point in opposite direction / form a straight line?

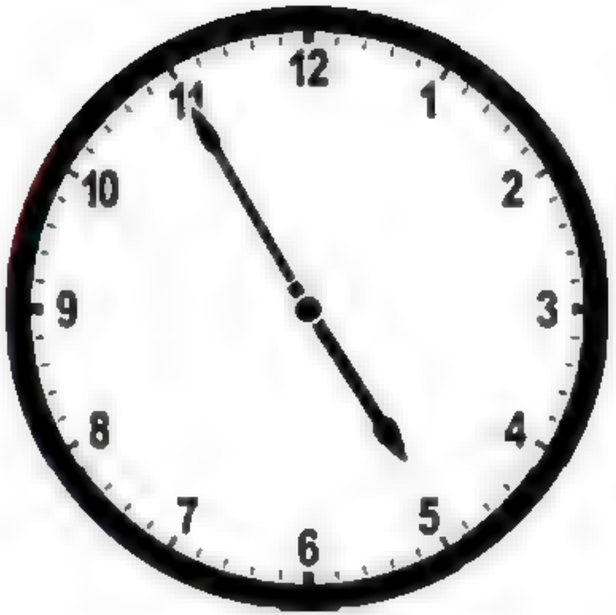
b) ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ/ ನೇರ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 4 O, clock 52 5/11 min

(b) 4 O, clock 54 6/ 11 min

(c) 4 O, clock 56 6/ 11 min

(d) 4 O, clock 54 5 / 11 min



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

c) At what time are the hands of clock together ?

c) ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಇರುತ್ತವೆ?

(a) 4 O, clock 21 13/11 min

(b) 4 O, clock 22 9/ 11 min

(c) 4 O, clock 21 9/ 11 min

(d) 4 O, clock 22 10/ 11 min

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. At what time between 6:00 and 7:00 O' Clock will the both hands
6:00 ಮತ್ತು 7:00 O' ಗಡಿಯಾರದ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕೈಗಳು

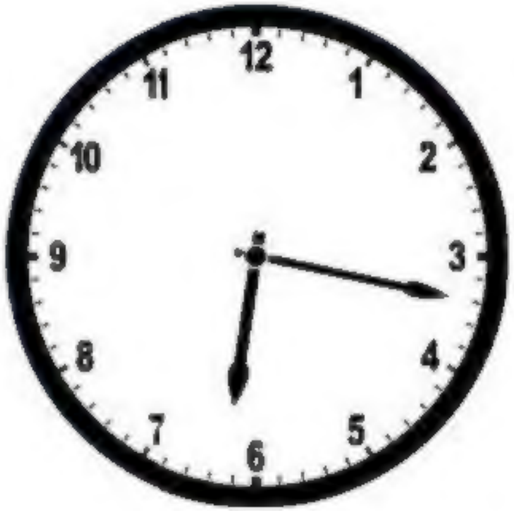
a) form a right angle to each other for the first time?
a) ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?

(a) 6 O, clock 16 7/11 min
(b) 6 O, clock 16 6/ 11 min
(c) 6 O, clock 16 4/ 11 min
(d) 6 O, clock 16 1/ 11 min

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. 6:00 ಮತ್ತು 7:00 O' ಗಡಿಯಾರದ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕೈಗಳು
a) ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?

(a) 6 O, clock 16 7/11 min
(b) 6 O, clock 16 6/ 11 min
(c) 6 O, clock 16 4/ 11 min
(d) 6 O, clock 16 1/ 11 min



IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

b) At what time are the hands of clock together ?

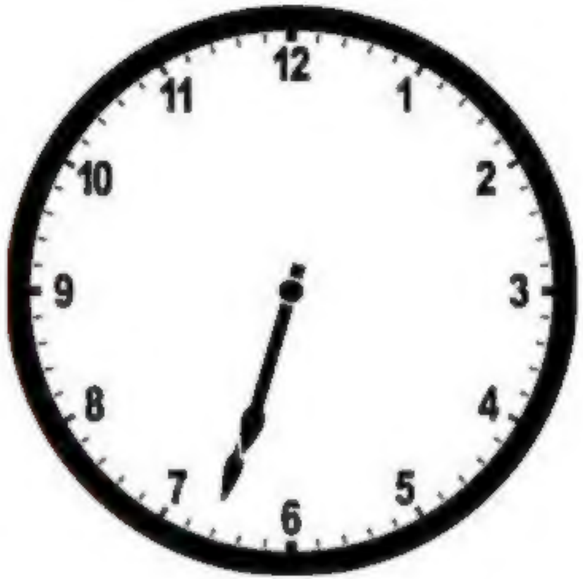
b) ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಇರುತ್ತವೆ?

(a) 6 O, clock 32 8/11 min

(b) 6 O, clock 32 12/ 11 min

(c) 6 O, clock 32 5/ 11 min

(d) 6 O, clock 32 9/ 11 min



IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

thank
you